

Wichtige Informationen zur Auswahl der Absicherung eines Wechselrichters

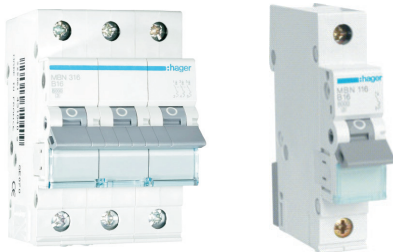
Auswahl der Absicherung eines Wechselrichters

Die zutreffende Charakteristik des jeweiligen Wechselrichters ist der Installationsanleitung zu entnehmen.

Die Lasttrenneigenschaften eines Leitungsschutzschalters können genutzt werden, um den Wechselrichter unter Last vom Netz zu trennen. Ein Schraubsicherungselement z. B. D-System (Diazed) oder DO-System (Neozed) hat keine Lasttrenneigenschaften und darf somit als Leitungsschutz, jedoch nicht als Lasttrenneinrichtung eingesetzt werden. Das Sicherungselement kann beim Trennen unter Last zerstört oder dessen Funktion durch Kontaktbrand beeinträchtigt werden.

Ebenso müssen Sie jeden Wechselrichter mit einem eigenen Leitungsschutzschalter absichern, um den Wechselrichter unter Last sicher trennen zu können und zwischen Leitungsschutzschalter und Wechselrichter dürfen keine zusätzlichen Verbraucher angeschlossen werden!

Zulässig!



Beispielhafte Abbildung eines Leitungsschutzschalter.

Links: 3-polige Ausführung
Rechts: 1-polige Ausführung

Nicht zulässig!



Beispielhafte Abbildung eines Neozed-Elementes

Links: 3-polige Ausführung
Rechts: 1-polige Ausführung